

学校编码：10384

学号：X2009230459

厦门大学

硕士学位论文

在线教学评价系统的设计与实现

The Design and Implementation of Teaching
Evaluation System Based on Web

廖光珍

指导教师：史亮

专业名称：工程硕士(软件工程)

答辩日期：2011年11月

厦门大学学位论文原创性声明

本人呈交的学位论文是本人在导师指导下，独立完成的研究成果。本人在论文写作中参考其他个人或集体已经发表的研究成果，均在文中以适当方式明确标明，并符合法律规范和《厦门大学研究生学术活动规范(试行)》。

另外，该学位论文为()课题(组)的研究成果，获得()课题(组)经费或实验室的资助，在()实验室完成。(请在以上括号内填写课题或课题组负责人或实验室名称，未有此项声明内容的，可以不作特别声明。)

声明人(签名)：

年 月 日

厦门大学学位论文著作权使用声明

本人同意厦门大学根据《中华人民共和国学位条例暂行实施办法》等规定保留和使用此学位论文，并向主管部门或其指定机构送交学位论文(包括纸质版和电子版)，允许学位论文进入厦门大学图书馆及其数据库被查阅、借阅。本人同意厦门大学将学位论文加入全国博士、硕士学位论文共建单位数据库进行检索，将学位论文的标题和摘要汇编出版，采用影印、缩印或者其它方式合理复制学位论文。

本学位论文属于：

()1. 经厦门大学保密委员会审查核定的保密学位论文，于
年 月 日解密，解密后适用上述授权。

()2. 不保密，适用上述授权。

(请在以上相应括号内打“√”或填上相应内容。保密学位论文应是已经厦门大学保密委员会审定过的学位论文，未经厦门大学保密委员会审定的学位论文均为公开学位论文。此声明栏不填写的，默认为公开学位论文，均适用上述授权。)

声明人(签名)：

年 月 日

摘 要

当今社会，随着信息技术的迅速发展，社会生活的方方面面无不涉及到信息的处理。因此，计算机已广泛应用于各个领域，成为推动社会发展的首要技术动力。随着计算机的普及，软件技术的应用也日益广泛，各种应用型软件产品成为了推动工作开展，提高生活质量的关键。网络教学评价系统正是一个非常实用的应用型软件产品，通过应用本系统，可以辅助人们完成那些烦琐的体力劳动和脑力劳动，使人们从劳动力中解脱出来，本系统将辅助教务老师完成繁琐的数据统计工作，同时通过网络平台进行教师的评优。

本文根据现实的需求，利用Windows平台，应用Dream Ware设计开发了一个基于网络的多角色参与的教学评价系统。本系统以SQL server 2000作为数据库，采用B/S架构，基于ASP动态网页设计技术，实现了教学评价系统的主要功能模块。本系统主要包括登录模块、评价模块、结果查询模块、管理员模块等核心模块。

经过测试试用，本系统具有一定的通用性，基本上能满足多元化教学评价的需求，系统稳定性和可靠性达到实用化程度。同时，具有良好的应用前景，对其他类似工作也具有一定的参考借鉴价值。

关键词：教学评价；ASP；管理信息系统

Abstract

Today's society, with the rapid development of information technology, social aspects of life are all related to information processing. Therefore, the computer has been widely used in various fields, promote social development as the primary technical force. With the proliferation of computers, software technology is also increasingly wide variety of application-oriented software products as a promotion of the work carried out, the key to improving the quality of life. Online teaching evaluation system is a very practical application-oriented software products through the application of this system, can assist people to complete those tedious manual labor and mental work, so that people freed from the labor force, the system will assist the teacher to complete the tedious academic statistical data, through the network platform for teachers appraised.

Based on practical needs, the use of the Windows platform, the application of Dream Ware designed and developed a web-based multi-role in the teaching evaluation system. The system to SQL server 2000 as database, using the B / S architecture, ASP-based dynamic web design technology, the teaching evaluation system's main function modules. The system includes login modules, evaluation modules, the results of the query module, the administrator module and other core modules.

After a test trial, the system has some versatility, can basically meet the diverse needs of teaching evaluation, system stability and reliability to the extent practical. At the same time, with a good prospect of other similar reference work has some reference value.

Keywords: Teaching evaluation; ASP; Management Information System

参考资料

- [1] 廖信彦.Active Server Pages 应用大全.清华大学出版社,2000 : 25-42
- [2] Eric A.Smith.Active Server Pages宝典.电子工业出版社,2000 : 36-75
- [3] 裴有福.Web技术大全.中国水利水电出版社,1998 : 65-79
- [4] Mark R.Brown,Jerry Honeycutt.HTML3.2开发使用手册,1997 : 23-67
- [5] 彭东 . SQL Server 2000应用开发技术指南 . 清华大学出版社 . 2001 : 15-26
- [6] 汤庸 . 结构化与面向对象软件方法 . 科学出版社 . 1998 : 25-34
- [7] 萨师煊.数据库系统概论.高等教育出版社,2000 : 14-34
- [8] 李真文.SQL Server 2000 Developer ' s Guide 开发人员指南.北京希望电子出版社,2001 : 23-45
- [9] 张海藩.软件工程导论.清华大学出版社,1998 : 16-34
- [10] Cassidy A.Information Systems Strategic Planning.Boca Raton Florida,St.Luice Press,1998 : 13-32
- [11] Mcleod.Management Information system Management in Practice.Prentice Hall,1998 : 34-42
- [12] 薛成华.管理信息系统.第三版.清华大学出版社,2000 : 35-63
- [13] 吴中福.软件工程.重庆大学出版社,2001 : 35-67
- [14] 章祥荪.管理信息系统的系统理论与规划方法.科学出版社,2001:2-8
- [15] 张国锋.管理信息系统.机械工业出版社,2001:24-38
- [16] 王向前,崔杜武.高校重点学科水平评估模型的研究与实现[J].计算机辅助工程,2008.
- [17] 齐治昌.软件工程[M].北京:高等教育出版社,2003:65-81
- [18] 黄玉春.ASP动态网页设计「M」.北京:清华大学出版社,2009.
- [19] 萨师煊,王珊.数据库系统概论【M】.北京:高等教育出版社,2002: 247-248.
- [20] 王丽.基于教学管理信息系统的试卷评价指标设计[J].黑龙江教育,2006, 3 (10) : 90-92.
- [21] 李竹宁.试卷质量的统计分析与评价[J].教学与管理,2006, 12 (20) : 60-62.
- [22] 覃美珍.网络环境下学生学习评价的研究[C].硕士学位论文,2005.
- [23] 邢德海,董旭源.AHP法在基于网络的教学质量评价系统中的应用[J].计算机工程与应用,2006, 42 (21):207-209
- [24] 陈熙,吴成秋.试卷分析与评价的指标体系及其应用[J].西北医学教育,2006, 14 (5) : 542-543
- [25] 郝峰.基于网络学习的在线评价系统研究[C].硕士学位论文,2008.
- [26] 施博客研究室.Dream weaver+ASP动态网站设计与典型实例[M].北京:清华大学出版社,2008.

Degree papers are in the "[Xiamen University Electronic Theses and Dissertations Database](#)". Full texts are available in the following ways:

1. If your library is a CALIS member libraries, please log on <http://etd.calis.edu.cn/> and submit requests online, or consult the interlibrary loan department in your library.
2. For users of non-CALIS member libraries, please mail to etd@xmu.edu.cn for delivery details.

厦门大学博硕士论文摘要库